

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/047377 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08J 9/00, 9/16,  
C08L 33/00, C08F 220/18

(74) Gemeinsamer Vertreter: RÖHM GMBH & CO. KG;  
Intellectual Property Management, Patente, Kirschenallee,  
64293 Darmstadt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008218

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. Juli 2004 (23.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 50 971.2 30. Oktober 2003 (30.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee,  
64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHERBLE, Jonas  
[DE/DE]; Am Klingenteich 15a, 64367 Mühlthal (DE).  
GEYER, Werner [DE/DE]; Schlossgartenstrasse 4,  
64367 Mühlthal (DE). SEIBERT, Hermann [DE/DE];  
Büdingerstrasse 43, 64289 Darmstadt (DE). MAIER,  
Leonhard [DE/DE]; Leipziger-Ring 425, 63110 Rodgau  
(DE). JAHN, Torsten [DE/DE]; Eichenweg 26, 64807  
Dieburg (DE). BARTHEL, Thomas [DE/DE]; Kleine  
Bach 24, 64646 Heppenheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: THERMOSTABLE MICROPOROUS POLYMETHACRYLIMIDE FOAMS

(54) Bezeichnung: WÄRMEFORMBESTÄNDIGE POLYMETHACRYLIMID-SCHAUMSTOFFE MIT FEINEN POREN

(57) Abstract: The invention relates to compositions for producing polymethacrylimide foams having reduced pore size. The inventive method allows production of a microporous foam with an especially homogeneous pore size distribution without having to use insoluble nucleation agents

(57) Zusammenfassung: Zusammensetzungen zur Herstellung von Polymethacrylimid-Schaumstoffen mit verringerter Porengrösse. Nach dem beanspruchten Verfahren kann ein sehr feinporiger Schaum mit besonders homogener Porengrößenverteilung hergestellt werden, ohne auf unlösliche Nukleierungsmittel angewiesen zu sein.

WO 2005/047377 A1